



# UDBUD AF SYSTEMGENOPRETTELSESRESERVE

## UDBUDSBETINGELSER DK1 2022-2024

**ENERGINET**  
Elsystemansvar

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
[info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk)  
CVR-nr. 39 31 49 59

Dato:  
2. oktober 2020

Forfatter:  
PBU/MRR/CNP

### 1. Indledning

Energinet Elsystemansvar A/S indbyder hermed til at afgive tilbud på systemgenoprettelsesreserve i Vestdanmark (DK1).

Udbuddet gennemføres, jf. Elforsyningsloven § 27 a.

### 2. Generelle oplysninger

#### 2.1 Ordregiver

Ordregiver er:  
Energinet Elsystemansvar A/S  
Tonne Kjærsvvej 65  
7000 Fredericia

#### 2.2 Kontaktpersoner

Alle henvendelser vedrørende dette udbud skal ske skriftligt via e-mail til Peter Bruhn, [pbu@energinet.dk](mailto:pbu@energinet.dk), og Caroline Nørregård Potter, [cnp@energinet.dk](mailto:cnp@energinet.dk).

#### 2.3 Udbudstidsplan

Udbudsproceduren kan forventes at følge den vejledende tidsplan i Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Vejledende tidsplan

Udsendelse af udbudsmateriale	5. oktober 2020
Frist for indsendelse af spørgsmål til udbudsmaterialet	23. oktober 2020
Frist for besvarelse af spørgsmål til udbudsmaterialet	30. oktober 2020
Tilbudsfrist	27. november 2020
Kontraktforhandlinger	30. november - 22. december 2020
Kontraktindgåelse	23. december 2020
Kontraktstart	1. januar 2022

### 3. Udbudsmateriale

#### 3.1 Udbudsmaterialets omfang

Udbudsmaterialet består af følgende dokumenter:

- Udbudsbetingelser, dokumentnummer 19/04256-12
- Bilag 1: Tekniske betingelser, dokumentnummer 19/04256-10
- Bilag 2: Kontraktparadigme, dokumentnummer 19/04256-11

#### 3.2 Spørgsmål til udbudsmaterialet

Energinet Elsystemansvar opfordrer tilbudsgivere til at stille opklarende spørgsmål, såfremt tilbudsgiver er i tvivl om forståelsen af krav og kontraktvilkår eller udbudsmaterialet i øvrigt.

Tilbudsgivere opfordres ligeledes til at gøre Energinet Elsystemansvar opmærksom på eventuelle uhensigtsmæssigheder i udbudsmaterialet.

Spørgsmål til udbudsmaterialet, herunder anmodning om yderligere oplysninger, skal stilles skriftligt via e-mail til: Peter Bruhn, [pbu@energinet.dk](mailto:pbu@energinet.dk), og Caroline Nørregård Potter, [cnp@energinet.dk](mailto:cnp@energinet.dk).

Alle spørgsmål og svar vil blive publiceret på Energinets hjemmeside i anonymiseret form.

Eventuelle spørgsmål til udbudsmaterialet skal være Energinet Elsystemansvar i hænde senest ved den i Tabel 1 angivne frist. Henvendelser, som modtages efter fristen, vil kun blive besvaret i det omfang det er muligt inden den i Tabel 1 angivne frist for besvarelse af spørgsmål.

### 3.3 Rettelsesblade

I tilfælde af at Energinet Elsystemansvar finder det nødvendigt at ændre udbudsmaterialet og/eller supplere oplysningerne i udbudsmaterialet, vil dette blive publiceret på Energinets hjemmeside i form af rettelsesblade.

Rettelsesblade nummereres fortløbende og indgår i udbudsmaterialet.

Der vil som udgangspunkt ikke blive offentliggjort rettelsesblade senere end den i Tabel 1 ovenfor angivne frist for besvarelse af spørgsmål til udbudsmaterialet.

## 4. Teknisk afklarende møder

Energinet Elsystemansvar ønsker, at tilbudsgiverne opnår det bedst mulige kendskab til Energinet Elsystemansvars ønsker og forventninger til den udbudte ydelse. Der vil derfor på en tilbudsgivers anmodning kunne afholdes individuelle afklarende møder mellem tilbudsgiveren og Energinet Elsystemansvar.

I det omfang der fremkommer forhold, som Energinet Elsystemansvar vurderer, er relevante for samtlige tilbudsgivere, vil Energinet Elsystemansvar orientere om dette med udsendelse af rettelsesblade.

## 5. Den udbudte leverance

### 5.1 Leverancen omfang

Der udbydes én systemgenoprettelsesreserve, som defineret i de tekniske betingelser (Bilag 1 til udbudsmaterialet).

Kravene til reaktiv effekt, som angivet i Bilag 1 afsnit 4.4, er fastsat for et vilkårligt anlæg, som er tilsluttet i en vilkårlig 150/60 kV station eller på et højere niveau i Vestdanmark. Der vil være anlæg, der kan levere systemgenoprettelse, selvom de ikke opfylder de angivne krav, fordi nettilslutningspunktet tillader lempeligere krav end de angivne. Den endelige vurdering af et anlægs evne til at levere systemgenoprettelsesydelse beror derfor på en række analyser, som foretages af Energinet Elsystemansvar forud for eventuelle kontraktforhandlinger. Hvis analyserne viser at anlægget ikke kan levere systemgenoprettelse, vil anlægget ikke komme i betragtning ved tilbudsevaluering.

## 5.2 Optioner

Der udbydes ikke optioner.

## 5.3 Kontraktens varighed

Tilbudsgiver skal afgive tilbud for perioden 1. januar 2022 – 31. december 2024.

Kontrakten er uopsigelig for begge parter i hele kontraktperioden.

## 5.4 Kontraktforhold

Kontrakten indgås på grundlag af kontraktparadigmet (Bilag 2 til udbudsmaterialet). Den endelige kontrakt vil blive tilrettet i overensstemmelse med det vindende tilbud.

I kontrakten er med gult markeret en række forhold, som forudsættes at være genstand for drøftelser med tilbudsgiverne i forhandlingsfasen. Energinet Elsystemansvar forventer således, at relevansen / omfanget af disse forhold belyses nærmere som led i forhandlingerne med tilbudsgiverne.

# 6. Udarbejdelse af tilbud

## 6.1 Sprog og tilbudspriser

Tilbuddet skal afgives på dansk. Beløbsangivelse skal være i danske kroner (DKK) ekskl. moms.

## 6.2 Vedståelsesfrist/acceptfrist

Tilbudsgivere er forpligtet til at vedstå deres tilbud frem til og med den dato, der fremgår af Tabel 1 for kontraktindgåelse.

Energinet Elsystemansvar anser ikke en aftale for indgået og udbuddet for afsluttet, før kontrakten er underskrevet ubetinget af begge parter.

## 6.3 Tilbuddets udformning

Tilbuddet skal vedlægges alle relevante oplysninger, som er nødvendige for en fuldstændig bedømmelse af tilbuddet, fastlæggelse af ydelser, omfang og kvalitet.

Med henblik på at opnå et ensartet grundlag for tilbudsgivningen, og dermed vurderingen af de indkomne tilbud, skal tilbuddet følge nedennævnte disposition:

1. Identifikation af tilbudsgiver
  - a. Oplysning om tilbudsgivers navn, adresse, telefonnummer og e-mailadresse, samt kontaktpersoner.
  - b. Oplysninger om eventuelle undertilbudsgivere.
2. Selve tilbuddet, forbehold, og forudsætninger
  - a. Tilbuddet skal relateres til relevante bestemmelser i kontraktparadigmet (Bilag 2).
  - b. Forbehold overfor udbudsmaterialet samt Energinet Elsystemansvars krav skal angives særskilt under overskriften "Forbehold".
  - c. Forbehold skal være specifikke og referere til konkrete bestemmelser i udbudsmaterialet.
3. Teknisk løsning
  - a. Beskrivelse af den tilbudte systemgenoprettelsesreserve.

- b. Teknisk dokumentation af systemgenoprettelsesreservens tekniske egenskaber, herunder bl.a. minimums- og maksimumslast, og reguleringsegenskaber.
4. Økonomi
- a. Der skal angives en pris i danske kroner (DKK) pr. år pr. systemgenoprettelsesreserve i form af en rådighedsbetaling for ydelsen.
  - b. Prisen skal indeholde *alle* tilbudsgiverens omkostninger forbundet med levering af ydelsen. Omkostninger til f.eks. arealleje, nettilslutning, IT, og den krævede afprøvning skal være indeholdt i prisen. Omkostninger til eventuelle yderligere afprøvnings skal fremgå særskilt og vil ikke indgå i tilbudsevalueringen. Omkostninger til drift jf. de tekniske betingelser (Bilag 1 til udbudsmaterialet) afsnit 4.7 skal ikke indgå i rådighedsbetalingen, men fremgår særskilt af c nedenfor.
  - c. Derudover skal angives følgende variable omkostninger pr. systemgenoprettelsesreserve:
    - i. Opstartsbetaling i danske kroner pr. opstart
    - ii. Energibetaling i danske kroner pr. MWh (DKK/MWh) for leveret energi

#### 6.4 Tilbudsvederlag

Der udbetales ikke tilbudsvederlag.

## 7. Fortrolighed

### 7.1 Fortrolighed

Tilbudsgiver, herunder tilbudsgivers undertilbudsgivere, er forpligtet til at iagttage ubetinget tavshed og fortrolighed i alle forhold til tredjemand med hensyn til alle oplysninger, som måtte komme til tilbudsgivers kundskab i forbindelse med udbudsforretningen, og som angår forhold, der ikke er offentligt tilgængelige.

Hvis tilbudsgiver har specificeret bestemte oplysninger som fortrolige, vil Energinet Elsystemansvar, i det omfang det ikke strider mod lov om offentlighed i forvaltningen, drage omsorg for, at sådanne informationer ikke kan gøres tilgængelige for de øvrige tilbudsgivere.

Ethvert tilbud vil blive behandlet fortroligt af Energinet Elsystemansvar i overensstemmelse med lov om offentlighed i forvaltningen.

### 7.2 Ejendomsforbehold

Det udleverede udbudsmateriale og de heri indeholdte informationer er Energinet Elsystemansvars ejendom og skal behandles fortroligt. Materialet må ikke bruges i andre sammenhænge uden Energinet Elsystemansvars forudgående skriftlige samtykke.

Det afgivne tilbud vil ikke blive tilbageleveret til tilbudsgiveren.

## 8. Aflevering af tilbud

### 8.1 Aflevering

Tilbud skal sendes skriftligt via e-mail til Peter Bruhn, [pbu@energinet.dk](mailto:pbu@energinet.dk), og Caroline Nørregård Potter, [cnp@energinet.dk](mailto:cnp@energinet.dk), og mærkes "Systemgenoprettelsesreserve DK1".

Energinet Elsystemansvar skal have modtaget tilbuddet senest ved den frist, der er angivet i Tabel 1 ovenfor.

## 8.2 Åbning af tilbud

Tilbudsgiverne har ikke adgang til at overvære åbningen af tilbuddene.

## 9. Tilbudsevaluering og forhandlinger

### 9.1 Forhandlinger

Tilbudsgiverne kan efter afgivelse af tilbuddene blive indkaldt til forhandlinger. Forhandlingerne vil blive indledt med tilbudsgivernes præsentation af tilbuddene.

### 9.2 Tildeling

#### 9.2.1 Flere tilbudsgivere

Energinet Elsystemansvar ønsker ud fra et forsyningssikkerhedsmæssigt synspunkt en kontrakt, der sikrer Energinet Elsystemansvars behov for Systemgenoprettelsesreserve bedst muligt til den laveste pris.

Tilbud, der ikke overholder de tekniske krav, som beskrevet i Bilag 1 til udbudsmaterialet, vil ikke komme i betragtning ved udvælgelse af vindertilbuddet.

Vinderen af udbuddet bliver således det tilbud, der overholder de tekniske krav og har den laveste rådighedsbetaling.

#### 9.2.2 Én tilbudsgiver

I tilfælde af at der kun modtages tilbud fra én tilbudsgiver, skal der afregnes efter principperne for cost plus jf. Systemansvarsbekendtgørelsen § 24.

Bilag 2 afsnit 4. Vederlag udgår og erstattes af nyt afsnit 4:

#### **4. Vederlag**

*Indtil der foreligger en godkendt prismetode jf. Systemansvarsbekendtgørelsen § 22 stk. 2 skal der afregnes efter følgende omkostningselementer:*

- 1. omkostninger til brændsel og andre opstartsrelaterede omkostninger,*
- 2. indtægter og omkostninger ved salg af elektricitet og varme,*
- 3. omkostninger til drift og vedligehold, herunder direkte henførbare personaleomkostninger og afhjælpende foranstaltninger til at holde anlægget driftsklar med de ønskede betingelser,*
- 4. administrations- og fællesudgifter, og*
- 5. afskrivninger i henhold til Årsregnskabslovens principper og rimelig forrentning på 3,65 % af investeret kapital.*

*Så snart der foreligger en godkendt prismetode jf. Systemansvarsbekendtgørelsen § 22 stk. 1, skal afregning ske i henhold til den gældende prismetode.*

Samtidig udgår Bilag 2 afsnit 5. Betalingsbetingelser og erstattes af nyt afsnit 5:

#### **5. Betalingsbetingelser**

*Leverandøren skal årligt senest 30. november fremsende et budget over de forventede omkostninger til systemgenoprettelsesreserve ("det faste årlige vederlag") for det følgende kalenderår. Første gang er senest 30. november 2021.*

*Det faste årlige vederlag fordeles i 12 lige store dele, som faktureres månedligt forud. Leverandøren fremsender en elektronisk faktura til Energinet Elsystemansvar den 15. i måneden før levering.*

*Efter kalenderårets afslutning fremsender Leverandøren en opgørelse over de faktiske omkostninger til opretholdelse af systemgenoprettelsesreserven. Når Leverandøren og Energinet Elsystemansvar er enige om beløbets størrelse, fremsender Leverandøren en elektronisk faktura for eventuel underdækning eller kreditnota for eventuel overdækning i forhold til det faste årlige vederlag.*

*Energinet Elsystemansvar betaler i henhold til Energinet Elsystemansvars almindelige handelsbetingelser senest 30 dage efter modtagelse af faktura.*

*I tilfælde af for sen betaling beregnes renter i overensstemmelse med rentelovens regler.*

*Energinet Elsystemansvar forbeholder sig ret til inden udbetaling af de månedlige rater at tilbageholde betalingen, hvis det konstateres, at Leverandøren ikke har opfyldt / opfylder sine forpligtelser i henhold til Aftalen, jf. afsnit 6 nedenfor.*

### **9.3 Orientering om resultatet af udbuddet**

Samtlige tilbudsgivere vil hurtigst muligt og samtidigt blive orienteret om resultatet af udbudsforretningen.

Meddelelse til de vindende tilbudsgivere, om at tilbudsgivernes tilbud er identificeret som de bedste tilbud, er ikke et løfte om at ville indgå kontrakt med tilbudsgiverne. Endelig og bindende aftale anses således ikke for indgået, førend kontrakterne er underskrevet ubetinget af alle parter.